



## MONITORAMENTO INTEGRADO EM TEMPO REAL

*Desenvolvido com base na experiência e conhecimento da Atech em sistemas críticos, o Arkhe Integrated Surveillance é um sistema de Comando & Controle integrado.*

O Arkhe Integrated Surveillance, um produto desenvolvido pela Atech, emprega tecnologias inovadoras e disruptivas, que potencializam capacidades avançadas de comando e controle (C2) e executam, em tempo real, processos de integração e interoperabilidade com outros sistemas e sensores.

Por meio da sua interface homem-máquina (IHM) intuitiva, com representação geolocalizada dos elementos presentes no teatro de operações, possibilitando o monitoramento e vigilância do espaço aéreo, terrestre e marítimo. É possível coordenar diferentes tipos de missão, como interceptação de aeronaves, reconhecimento de área, busca e salvamento, entre outras. O sistema é flexível, suporta diferentes arquiteturas de implantação, com interoperabilidade entre diferentes Centros de Operação, fixos e/ou móveis. Os dados estratégicos são transferidos e/ou compartilhados entre os centros por meio de uma rede de comunicação segura.

## INTEGRAÇÃO, ESCALABILIDADE E CIBERNÉTICA

O Arkhe Integrated Surveillance foi desenvolvido com base em uma arquitetura modular, agrupando blocos com diferentes capacidades. Deste modo, pode ser configurado de acordo com a necessidade de cada projeto, habilitando apenas os recursos necessários ao cenário operacional de interesse.

A expansão de capacidades é incremental e sem impacto ao usuário do sistema, além de possibilitar diferentes formas de emprego no cenário de interesse: aéreo, marítimo e/ou terrestre, de forma embarcada ou não.

Os mecanismos de segurança cibernética implementados, potencializam a proteção do próprio sistema e de suas interfaces de integração com outros sistemas/bases de dados/sensores, não se limitando a estes, de forma a garantir a integridade dos dados utilizados.

## PRINCIPAIS FONTES DE DADOS

- *Radars terrestres, aéreos e/ou marítimos*
- *ADS-C, ADS-B, CPDLC*
- *Data link*
- *Dados meteorológicos*
- *Centros de Operação*
- *Sensores (câmeras, boias, viaturas, drones, etc)*
- *Outros Sistemas*



IHM do sistema, geolocalização de contatos, pistas e alvos.